

COMUNICACION

DETERMINACION DE LAS COMPONENTES PRINCIPALES DEL MOVIMIENTO POLAR

E.F. ARIAS

Observatorio Astronómico de La Plata y CONICET

El desplazamiento del eje de rotación terrestre se produce como consecuencia de la superposición de movimientos de distintos períodos provocados por diferentes causas, siendo los principales el período de Chandler (14 meses) y el período anual.

Se analizaron las periodicidades en las coordenadas x , y del polo y en la incógnita z , habiendo sido éstas calculadas a partir de observaciones realizadas en Punta Indio, Mount Stromlo, San Juan y Santiago de Chile. Los valores calculados del período anual y de Chandler, como así también sus amplitudes, concuerdan con los obtenidos mediante otros procedimientos.